

Abstract

Circuit board or substrate for an organic electronic device and use therefor

The invention relates to a circuit board or a substrate for an electronic device, which is inexpensive to produce and easy to integrate in the production process for organic electronics. To this end, the novel intelligent circuit board comprises at least one active electronic component, for example an electrical circuit, which is integrated in the circuit board.

Figure 2

10/541956

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum
29. Juli 2004 (29.07.2004)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2004/063806 A1

(51) Internationale Patentklassifikation⁷: G02F 1/1362,
H01L 51/40, G06K 19/077

[DE/DE]; Kornstr. 5, 90617 Puschendorf (DE). GERIT,
Axel [DE/DE]; Riemenschneiderstr. 43, 90766 Fürth (DE).

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/DE2003/004151

(74) Gemeinsamer Vertreter: LOUIS PÖHLAU
LORENTZ; Postfach 3055, 90014 Nürnberg (DE).

(22) Internationales Anmeldedatum:
16. Dezember 2003 (16.12.2003)

(81) Bestimmungsstaaten (national): CN, JP, KR, US.

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(84) Bestimmungsstaaten (regional): europäisches Patent (AT,
BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR,
HU, IE, IT, LU, MC, NL, PT, RO, SE, SI, SK, TR).

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

Veröffentlicht:

(30) Angaben zur Priorität:
103 00 519.6 9. Januar 2003 (09.01.2003) DE

— mit internationalem Recherchenbericht
— vor Ablauf der für Änderungen der Ansprüche geltenden
Frist; Veröffentlichung wird wiederholt, falls Änderungen
eintreffen

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von
US): SIEMENS AKTIENGESellschaft [DE/DE];
Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).

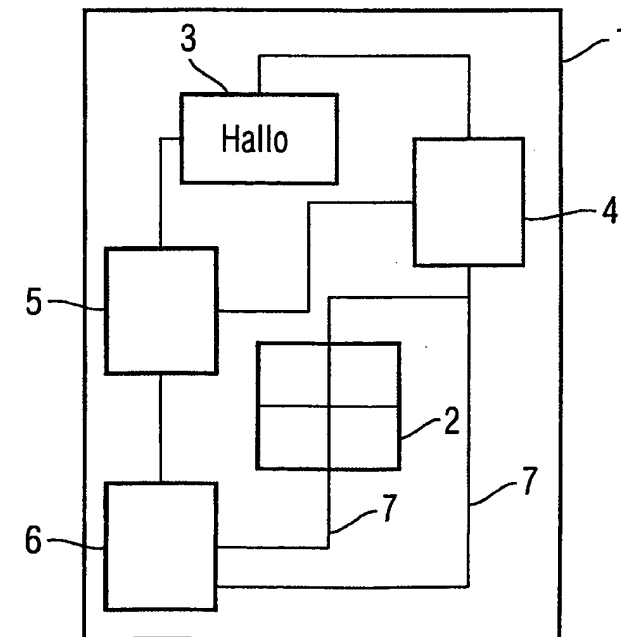
Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Ab-
kürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Co-
des and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der
PCT-Gazette verwiesen.

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): CLEMENS, Wolfgang

(54) Title: BOARD OR SUBSTRATE FOR AN ORGANIC ELECTRONIC DEVICE AND USE THEREOF

(54) Bezeichnung: PLATINE ODER SUBSTRAT FÜR EIN ORGANISCHES ELEKTRONIKGERÄT, SOWIE VERWENDUNG
DAZU



(57) Abstract: The invention relates to a board or a sub-
strate for an electronic device which can be produced
at low cost and which can be easily integrated into the
production process for organic electronics. The novel
intelligent board comprises at least one electronic com-
ponent, e.g. an electronic circuit, which is integrated into
the board.

(57) Zusammenfassung: Die Erfindung betrifft
eine Platine oder ein Substrat für ein elektronisches
Gerät, die kostengünstig herstellbar ist und einfach
in den Produktionsprozess für organische Elektronik
integrierbar ist. Dazu umfasst die neue intelligente
Platine zumindest ein aktives elektronisches Bauteil,
beispielsweise eine elektrische Schaltung, die in die
Platine integriert ist.

3... HELLO

WO 2004/063806 A1